



LADÁNYI TAMÁS
 ASZTROFOTÓS, TANÁR,
 A CSILLAGÁSZAT ÉS A
 FÖLDRAJZ KAPCSOLATA
 JELENIK MEG MUNKÁIBAN

 [HTTP://WWW.ASTROPHOTO.HU](http://www.astrophoto.hu)

EGY HOLDKELTE MARGÓJÁRA

▷ SZÖVEG ÉS FÉNYKÉP: **LADÁNYI TAMÁS**

Amíg egy laikus szemlélő egyszerűen csak rácsodálkozik égi kísérőnk látóhatáron megjelenő korongjára, addig a természettudományok kedvelői önkéntelenül is fogalmakat társítanak a jelenséghez.

A történet az azimut kimérésével kezdődött, tehát meg kellett találnom méterre pontosan azt a helyet és szöveget, ahonnan a kompozíció megfelelő lesz. 2021. május 26-án a holdkelte 125 fok irányban látszódott a 9 km-re lévő, távoli objektumok mögött.

A Hold narancsos színben kelt fel, ugyanis a vastag léggrétegen keresztül haladó fényből a kékhez közeli színek kiszóródnak. Az égitest elliptikus és kissé töredezett alakját a fénytörés okozza. A légköri refrakció a távoli objektumok képét a horizont feletti magasságtól függően különböző mértékben módosítja, de mindig kissé feljebb emeli, ezért láthatunk oda, ahová geometriailag nem lehetne. Emellett a látóhatáron levő Holdat nagyobbak látjuk, mint amikor a zeniten, magasan az égbolton van, ami csupán optikai csalódás. A környezetben látható tárgyakhoz – jelen esetben a veszprémi húszemeletes házhoz és a víztoronyhoz – viszonyítva tűnik nagyobbak a Hold, ám magasan, az égbolt nagy homogén felülete miatt kisebbnek látszik (Ebbinghaus-illúzió).